

WILD LNA2L



*Automatisch
laser-waterpasinstrument
voor machinebesturing*

WILD LNA2L
MADE IN SWITZERLAND

Leica

WILD LNA2L

Het automatisch laser-waterinstrument bij besturing van machines in de grond-, weg- en waterbouw

Dure en tijdrovende kontrolemetingen bij grondverzetwerkzaamheden behoren nu tot het verleden. Met het Wild LNA2L automatisch laser-waterpas-instrument kunt u grote oppervlakten zoals sportvelden, wegen e.d. niet alleen sneller, maar ook nauwkeuriger egaliseren en waterpassen.

Drainage werkzaamheden, snij- en vulwerk en geschatte waterpassing op grote of kleine bouwplaatsen kunnen nu worden uitgevoerd met hoge nauwkeurigheid, zonder inzet van extra personeel.

Het Wild LNA2L laser-waterpas-instrument genereert een roterend horizontaal referentievlak met een bereik tot 450 meter en geeft konstante informatie aan de op de betreffende machine geplaatste laser-detektor voor bepaling van hoogte en diepte.

Met dit laser-kontrole-systeem zal de kwaliteit en de produktiviteit van uw werk toenemen.

Unieke eigenschappen

- snelle opstelling, eenvoudige bediening
- gasgevuld, volledig waterdicht
- robuust metalen behuizing
- hoge nauwkeurigheid
- bereik tot 450 meter
- shock-proof pendelkompensator
- goed zichtbare oranje kleur
- gemakkelijke handgreep
- waarschuwingslamp als de laser niet voldoende vlak staat
- doosnivo voor snelle opstelling
- oplaadbare afneembare NiCd batterij

Ontworpen voor de bouwplaats

De opvallende oranje kleur is goed te zien door de machinebestuurder. De Wild LNA2L is gevuld met droog nitrogen gas en is volledig waterdicht. Damp, condens of regen zal de werking van de Wild LNA2L niet beïnvloeden. En de Wild LNA2L is bestand tegen harde schokken of stoten.

Stroomvoorziening

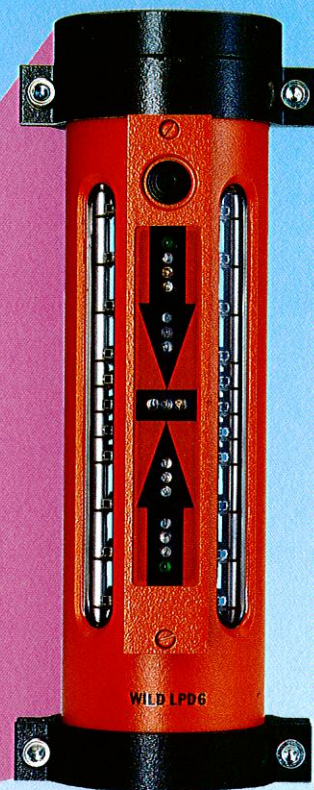
De oplaadbare en afneembare NiCd batterij geeft de LNA2L spanning voor ca. 15 uur. Ook kunt u de LNA2L aansluiten op een auto-akku met een 12V-kabel.



WILD LNA2L

WILD LPD6

Universele 360° laser-detektor



Werkbereik tot 450 meter met hoge nauwkeurigheid

Het Wild LNA2L automatisch laser-waterpasinstrument vormt samen met de Wild LPD6 universele laser-detektor een precisie controlesysteem bij uitstek voor iedere machinebesturing.

Systematisch en economisch bij grondverzet. Monteer de laserdetektor op uw dozerblad, graafmachine of landbouwmachine ... en de Wild LPD6 laser-detektor signaleert of uw machine te hoog, te laag of exakt op hoogte werkt.

Wild LPD6 laser-detektor

De roterende laserstraal is af te lezen vanuit elke richting. De nauwkeurigheid is ± 8 mm. Het verticale ontvangstbereik is 170 mm. In stappen van 10, 20, 45, 65 en 85 mm. vanuit het midden van de detector, zowel naar boven als naar beneden.

Als de laser buiten het ontvangstgebied beweegt, geeft een verlichte pijl aan in welke richting het blad van de machine dient te worden gekorrigeerd. Het display reageert onmiddellijk en is zelfs zichtbaar in helder zonlicht.

Waterdicht en schokbestendig

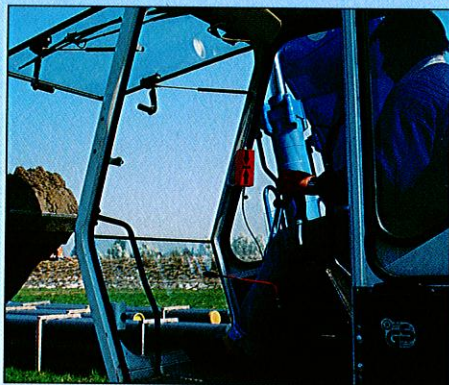
De kompakte Wild LPD6 laser-detektor is volledig waterdicht en bestand tegen de hardste schokken en stoten.

De LPD6 is gevuld met nitrogen gas voor bescherming tegen condens.

Geen kabels nodig

De NiCd batterijen garanderen een doorlopende spanning voor minstens 10 uur. Indien gewenst kan de laser-detektor ook direct op een 12V of 24V batterij van de machine worden aangesloten.

Speciaal programma voor individuele applicaties



Wild LRD6 afstand-display

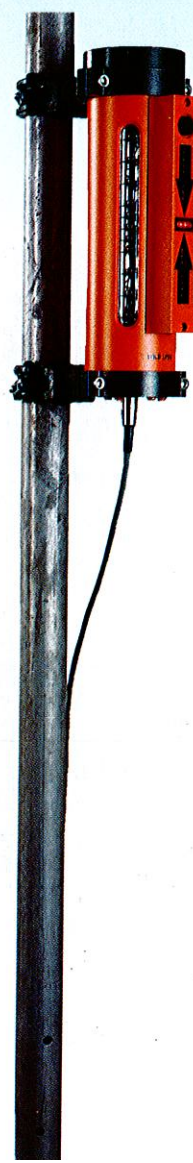
Bij gebruik van een graafmachine wordt de Wild LPD6 laser-detektor op het midden van de grijper gemonteerd. Bij montage van twee laser-detektors aan weerszijde van de grijper kan er via een van te voren vastgestelde hoek worden gewerkt.

De Wild LRD6 afstand-display wordt met de detektor aangesloten via een kabel of eventueel op een 12V of 24V akku, zodat het gehele laser-kontrolesysteem van spanning wordt voorzien.

Laser-technologie helpt u schovels of graafmachines te besturen. Met de Wild LNA2L kan de grijper snel en akkuraat gericht worden. Het snijniveau wordt daarbij aangehouden. De LNA2L is snel op te stellen op het werkterrein.

Unieke eigenschappen

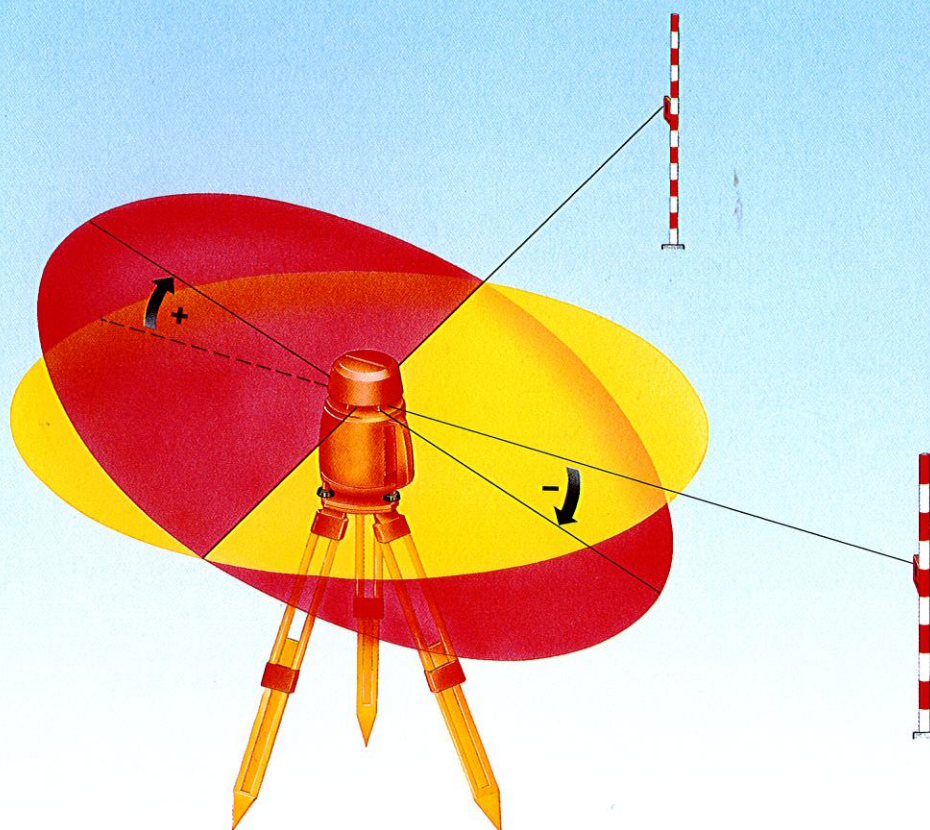
- werkbereik tot 450 meter
- hoge nauwkeurigheid (± 8 mm)
- stapsgewijze aflezing
- helder display, zelfs zichtbaar in zonlicht
- rondom 360° detectie
- interne NiCd batterij
- externe aansluiting voor 12V of 24V
- oplaadapparaat met automatische schakeling naar druppelgelijkstand
- stevige beugels voor snelle montage
- schokbestendig



Gemakkelijk, snel en nauwkeurig

- diepte/hoogtecontrole
- bouwputten
- buizen/leidingen leggen
- drainage werkzaamheden
- uitlijnen
- afschot aanbrengen
- aanleg sport- en recreatieterreinen
- snij- en vulwerk
- wegdekwerkzaamheden
- bestrating
- asfalteren
- waterpassen voor grote oppervlakten
- landbouw
- aanplanting

Automatische waterpassing



Groot bereik

Het opzetten van de Wild LNA2L is zeer eenvoudig. Centreer de bel van het doosnivo en de schokvrije pendelkompensator nivelleert automatisch op $\pm 0,5 \text{ mm}''$, dus met een nauwkeurigheid van $0,25 \text{ mm}$ op 100 meter . Wanneer tegen de Wild LNA2L wordt gestoten, zal een rood waarschuwingslicht opflakkeren. U kunt dus altijd vertrouwen op akkurate meetresultaten.

Met helling-adapter



Wild IPA2 helling-adapter

De Wild LNA2L kan uitgerust worden met de Wild IPA2 helling-adapter. Met deze adapter kan de horizontale richting bewogen worden tussen 0% en $\pm 2\%$ instelbaar op $0,01\%$.

Uitgerust met deze helling-adapter is de LNA2L uitermate geschikt voor machinebesturing bij graven, drainage werkzaamheden en waterpassing op plaatsen waar lichte glooiingen worden toegepast. Met behulp van deze apparatuur kan de hellingshoek zeer nauwkeurig worden ingesteld.

De Wild LNA2L uitgerust met de Wild IPA2 is de voordeligste laser met afschot-faciliteiten. Het gebruik van deze combinatie voor machinebesturing bij grondwerkzaamheden is zeer eenvoudig en efficiënt.



WILD LNA2L — WILD LPD6

Het automatisch laser-kontrolesysteem voor het werkterrein

Technische specificaties

Wild LNA2L automatisch laser-waterpasinstrument

Bereik	
onder normale kondities	250 meter
onder zeer goede kondities	450 meter
Nauwkeurigheid	± 4 mm op 100 meter
Pendelkompensator	
nauwkeurigheid	± 0,5"
bereik	± 12'
Voeding	
batterij	oplaadbaar NiCd, 4,8 V
gebruiksduur	ca. 15 uur
oplaadtijd	14 uur
externe voeding (optie)	kabel voor 12 V auto-akku
Licht	
golflengte	780 nm
rotatiesnelheid	400 omwentelingen/minuut
Klassifikatie	Klasse I
Temperatuurbereik	-20° C tot + 50° C geheel waterdicht
Gewicht	4,5 kg

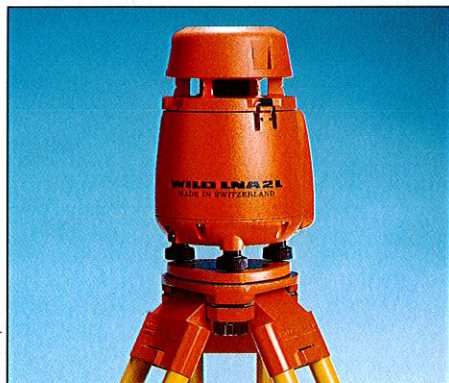
Wild IPA2 helling-adapter (optie)

Neigingshoek	0% tot ± 2%
kleinste interval	0,1%
schatting tot	0,01%

Wild LPD6 laser-detektor

Display	TOO HIGH (TE HOOG) ON COURSE (JUISTE HOOGTE) TOO LOW (TE LAAG)
Detektierichting	360° rondom
Detektiebereik	170 mm
Detektienauwkeurigheid	± 8 mm
Voeding	
batterij	oplaadbaar NiCd, 8,4 V
gebruiksduur	ca. 10 uur
oplaadtijd	10 uur
externe voeding	kabel voor 12 V / 24 V auto-akku
Temperatuurbereik	-10° C tot + 50° C geheel waterdicht
Lengte	335 mm
Gewicht	
LPD6	3,6 kg
adapter	1,1 kg
Wild LRD6 afstand-display (optie)	display met 9 m. kabel
Externe voeding (optie)	
kabel	12 V / 24 V auto-akku
lengte	8 m.

Wijzigingen in technische specificaties voorbehouden.



Gemakkelijk

Snel

Nauwkeurig

Efficient

Leica

ingenieursbureau
passe-partout

nieuwe gouwe oz 11B - 2801 SB gouda
tel. 01820-38360 (38678) - fax 01820-71228



WILD
HEERBRUGG

Merknaam van de wereldberoemde produkten
van Leica plc